LA VILLE DE MARQUETTE LEZ LILLE

REALISE UNE PLANTATION URBAINE

NATURELLE

NOURRICIERE

PARTICIPATIVE

PEDAGOGIQUE

Plantez Respirez Partagez

BeeForest

Objectifs du projet de plantation

Au sein du parc de la Becquerelle et autour de la ferme

Développer des espaces d'ombrage tout en développant la naturalité de l'espace #bien être #santé

Développer la biodiversité en multipliant les habitats naturels

Sensibiliser près de 400 enfants (16 classes) des écoles marquettoises et les habitants du quartier, à travers des animations sur le thème des arbres, de la forêt et de la sobriété hydrique

Désherbage et arrosage la première année, parfois en chantier participatif, puis entretien par les services de la Ville

Descriptif du projet de plantation

LIEU : PARC DE LA BECQUERELLE - Rue de Cassel MARQUETTE LEZ LILLE – Sur un espace vert tondu + autour de la Ferme dans des terrain de type « pâtures »

SCHEMA DE PLANTATION :

- Pour les 650m2 de bosquets (5 ilots) : plantation en mélange aléatoire de 1,5 arbustes au m2 (975 plants) + 7 arbres 1,5m/2m tuteurés tout les 100m2 (1+1+1+1+1+2 au nord ouest)

- Pour les Haies de 140ml : plantation de 3 rangs – interrang 80cm – interplant 1m soit 420 plants – paillage sur 3m de large

- 5 Arbres seuls équidistance 10m minimum, au cœur du parc

Plantation diversifiée et naturelle pour la biodiversité - Essences d'arbres et arbustes diversifiées et endémiques cf la liste du plan 1 million d'arbres de la MEL

Tableau de financement Ville

Taches	Réalisé par	Coût	Financement	Reste à charge commune
Bornage, Piquetage, Travaux de préparation du sol 1070m2 – décompactage à la pelleteuse sur 30cm, labour, fourniture, livraison et incorporation de 60kg/m2 compost homologué AB – soit 8,4€/m2 - soit 6,44€HT /plant arbuste + 12 fosses 0,6m3 pour arbres seuls Soit 70€ HT par fosse arbre	BEEFOREST	9828€ HT 11793€ TTC	Sub MEL – 40%	SUB MEL 12220€ HT DON LESAFFRE 15000€ TTC
Fournitures et pose de 420m2 de paillage rouleau laine de chanvre/mouton (6,5€HT/m2) 3276€ TTC - Fournitures et plantation de 420 plants arbustes motte 2/400ml (5,85€ HT/plant) – 2948,4€ TTC - Fournitures / pose 420 protec individuelles(2,1€Htpce) 1058,4€ TTC		6069€ HT 7283€ TTC	Sub MEL – 40%	
Pour les 650m2 de bosquets - 55m3 de paillage/plaquette 5070€ TTC - Fournitures et plantation de 975 plants arbustes motte 2/400ml (5,85€ HT/plant) – 6844,5€ TTC - Fournitures et pose de clôture double corde coco 345ml 2457€ TTC		11975€ HT 14371€ TTC	Sub MEL – 40%	
12 arbres startpot 1m50/2m (7 dans les bosquets + 5 isolés) Fourniture - plantation – tuteurage – protection – 140€HT /arbre		1680€ HT 2016€ TTC	Sub MEL – 40%	
Prestation arrosage pendant 1ere année		1000€ HT 1200€ TTC	Sub MEL – 40%	
TOTAL		**30552€ HT 36663€ TTC**	**12220€ HT MEL**	**9443€ TTC**
Prélèvement et analyse de sol – DT DTICT ANIMATION PEDAGOGIQUES AVEC 12 CLASSES - AVANT PENDANT ET LES 2 PRINTEMPS QUI SUIVENT LES PLANTATIONS - ANIMATION D'UN CHANTIER CITOYEN LE SAMEDI OU DIMANCHE MATIN		10000€ HT 12000€ TTC	ILEO – Partenariat BeeForest	100% Pris en charge directement par ILEO

BeeForest nous accompagne…

Qui est BeeForest?

BeeForest est une entreprise spécialisée dans la création de mini forêts naturelles et participatives dans les villes.
Une jeune entreprise à taille humaine qui accorde une importance particulière à la sensibilisation des citoyens et particulièrement des enfants sur l'importance de l'arbre et de la forêt afin que tous une fois réunis, plantent leur mini forêt en conscience au cœur de leur ville.
Une entreprise fondée par Mathieu Verspieren

Ingénieur Agronome de formation – option gestion des eaux et des forêts – écologie

Formé techniquement à la méthode Miyawaki

Passionné et amoureux de la nature, communiquant, qui a à cœur de transmettre sa passion aux enfants et aux citoyens de votre commune.

Ses missions :

Créer des poumons verts riches en biodiversité dans les villes
Faire de ces forêts un véritable support pédagogique et de reconnexion des citadins à la nature sur le long terme et près de chez eux

BeeForest

La mission de BeeForest

Créer

BeeForest agit pour la biodiversité et le climat en créant des forêts naturelles et participatives.

Sensibiliser

La plantation d'une micro-forêt est une opportunité de sensibiliser les citadins à l'arbre et à la forêt, de leur rappeler leur importance pour l'équilibre de la vie sur terre et de leur donner l'occasion d'agir concrètement.

Rassembler

Les micro-forêts sont de magnifiques supports pour se rassembler et se connecter durablement à la nature près de chez soi.

Le rôle de BeeForest

Ingénierie de plantation

Etude de faisabilité, analyse du sol, sélection des essences

Préparation des sols

Apports d'amendements organiques naturels, approvisionnement local

Sensibilisation

Animation de chantiers de plantation participatif et ateliers de sensibilisation au coeur des forêts

Suivi sur deux ans

Sensibilisation au cœur de la forêt - Animation de chantiers d'entretien participatifs - Recommandations d'arrosage et de désherbage

Les animations en classe et lors des plantations

Lien vidéo orange actu "animation du chantier de plantation"

Lien vidéo "témoignages des planteurs lors du chantier"

BeeForest

Les chantiers citoyens
Pendant et après les plantations

Animation
des chantiers de plantation

Animation
des chantiers d'entretien
arrosage, désherbage

BeeForest

« Au-delà de la plantation, les chantiers menés par BeeForest sont des occasions de sensibiliser les habitant à l'importance de l'arbre et de la forêt. Les enfants plantent ainsi en conscience leur mini-forêt au cœur de leur cadre de vie et entretien leur lien avec le Vivant. »

- Mathieu Verspieren, fondateur de BeeForest -

BeeForest

Le process de préparation de sol en images…

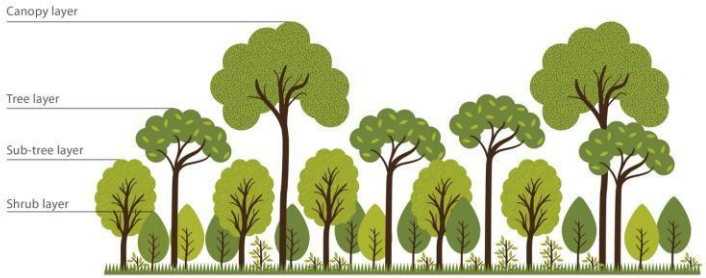
De l’analyse à la préparation du sol
OBJECTIF : BOOSTER LA VIE DU SOL
ASSURER UNE CROISSANCE OPTIMALE DES ARBRES SUR LE LONG TERME

BeeForest

Les plants d’arbres – La sélection d’essences endémiques et adaptées au conditions pédoclimatiques

- **Sélection des essences d’arbres endémiques, essences et proportions répertoriées dans une forêt naturelle correspondant aux mêmes conditions pédoclimatiques que votre zone de plantation, et cela, sur les strates arbustives, arborescentes inférieure et supérieure.**
- **Approvisionnement en plants forestiers en motte de 1 an provenant du quart Nord Ouest de la France**

Objectif :
Assurer un développement optimal des arbres et reproduire à l’identique un véritable écosystème forestier mature



BeeForest

Visuel à horizon 7 ans de la plantation de l'espace 3

Evolution visuelle d'une plantation d'une forêt Miyawaki à Wasquehal (59)

Après 3 mois

Après 12 mois

Après 24 mois

En 7ème année - 7m de haut (en Belgique)

[Lien vidéo forêt Miyawaki en 7ème année]

Ensemble, passons à l’action

Pour la nature, pour les hommes

Pour l’avenir de nos enfants

Ensemble

Local

Nature

BeeForest